时空三极环境大数据平台

**黑河葫芦沟小流域河水和地下水（含泉水）DOC、DIC和同位素值（2014年7月-9月）**

英文标题：Doc, DIC and isotopic values of river water and groundwater (including spring water) in hulugou small watershed of Heihe River (July September 2014)

1、摘要

数据包含黑河葫芦沟小流域河水和地下水（含泉水）水元素及同位素采集，采样评率两周一次。
采样地点：
（1）河水采样点有两个，河水取样点一位置为黑河上游葫芦沟小流域出口流量堰处，经纬度为99°52′47.7″E，38°16′11″N。河水取样点二位置为黑河上游葫芦沟Ⅱ号区出口，经纬度为99°52′58.40″E, 38°14′36.85″N。
（2）地下水分泉水和井水取样点，泉水取样点位置为流域出口东侧20m处，经纬度99°52′50.9″E, 38°16′11.44″N。井水取样点位置东西支沟交汇处附近，经纬度99°52′45.38″E, 38°15′21.27″N。
数据描述：
1、2014年7~9月葫芦沟小流域流域出口河水和地下水DOC、DIC值。样品DOC、DIC值是利用OIAurora 1030W TOC 仪器测试，检测范围：2ppb C-30,000ppm C。
2、2014年7~9月葫芦沟小流域降水、河水和地下水δD、δ18O值，样品δD、δ18O值是利用PICARRO L2130-i超高精度液体水和水汽同位素分析仪测定，其结果用相对于国际标准物质V-SMOW的测试精度分别δ值表示，测定精度分别0.038‰、0.011‰。
3、2013年5月~9月葫芦沟小流域流域出口河水和土壤水DOC值，样品DOC值是利用analytikjena multi N/C 3100总氮总碳测试仪进行测定的。
4、2014年7~9月葫芦沟小流域流域出口河水和地下水DOC、DIC值，样品DOC、DIC值是利用OIAurora 1030W TOC 仪器测试，检测范围：2ppb C-30,000ppm C。

2、关键词

主题关键词：阴阳离子,地表水,DOC、DIC值,地下水,氢氧同位素,河流/溪流,水质/水化学
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河流域, 葫芦沟, 总流域出口
时间关键词：2014

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：excel

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.2436 | - |
| 西：99.8793 | - | 东：99.8829 |
| - | 南：38.2698 | - |

5、时间范围2014-08-02 08:00:00+00:00--2014-09-20 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马瑞, 常启昕. 黑河葫芦沟小流域河水和地下水（含泉水）DOC、DIC和同位素值（2014年7月-9月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.006.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.006.2015.db, 2016.[MA Rui , CHANG Qixin. Doc, DIC and isotopic values of river water and groundwater (including spring water) in hulugou small watershed of Heihe River (July September 2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.006.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.006.2015.db, 2016]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 马瑞
单位: 中国地质大学(武汉)
电子邮件: rma@cug.edu.cn

姓名: 常启昕
单位: 中国地质大学（武汉）环境学院
电子邮件: changqixin1010@163.com